

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Komputer Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

STUDI KELAYAKAN INVESTASI SISTEM INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE COST BENEFIT ANALYSIS PADA PT. JATIS SOLUTION

ERMA KARTIKA SARI (1100054944)
MUHAMMAD IBNU KAUTSAR (1100058236)
Kelas / Kelompok : 07 PAA / 05

Abstrak

TUJUAN PENELITIAN adalah untuk mengukur nilai ekonomis biaya investasi sistem informasi yang diimplementasikan oleh PT. Jatis Solution sehingga diketahui biaya yang dikeluarkan sebanding dengan manfaat yang diperoleh.

METODE PENELITIAN yang kami lakukan adalah metode studi kepustakaan, penelitian lapangan dengan melakukan wawancara dengan beberapa pihak yang terkait dan metode analisis

HASIL YANG DICAPAI adalah berupa analisis investasi sistem informasi yang telah dilakukan oleh PT. Jatis Solution. Dan hasil analisis dengan menggunakan metode *Cost Benefit Analysis*, hal ini menunjukkan bahwa investasi sistem informasi yang dilakukan oleh PT. Jatis Solution telah berjalan dengan baik.

SIMPULAN yang didapat adalah Berdasarkan hasil analisa perhitungan kelayakan ekonomis, maka sistem SunFish dinyatakan layak untuk diinvestasikan. Nilai manfaat yang diperoleh dari investasi sistem informasi dan diukur secara langsung menggunakan *Cost Benefit Analysis* maka diperoleh total ROI selama 5 tahun sebesar 139,72%, dengan total estimasi kas bersih sebesar Rp. 349.389.995. Dengan tambahan data pendukung yaitu melalui perhitungan NPV sebesar 31.621.105,35, PI sebesar 1,13 dan B/C Ratio sebesar 0,89 serta *Payback Period* selama 4 tahun 1 bulan. Serta terdapat banyak sekali manfaat *intangible* yang akan diperoleh oleh perusahaan, seperti Proses pengolahan sistem SDM di PT. Jatis Solution menjadi lebih cepat, Penyampaian informasi lebih cepat, meningkatkan kinerja karyawan, dan meningkatkan citra perusahaan.

Kata Kunci : analisis, investasi, manfaat, TI, *Cost Benefit Analysis*